

ICS 23.120  
J 72



# 中华人民共和国国家标准

GB 26410—2011

---

## 防 爆 通 风 机

Explosion-proof fan

2011-05-12 发布

2012-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
防 爆 通 风 机

GB 26410—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年8月第一版

\*

书号:155066·1-43286

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准的第3章“要求”的3.3.1、3.3.2、3.6为强制性的，其余为推荐性的。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国风机标准化技术委员会(SAC/TC 187)归口。

本标准主要起草单位：沈阳鼓风机研究所、浙江上风实业股份有限公司、上虞通风机有限公司。

本标准主要起草人：陈凤义、王连福、郑华、许宝华、竺铭浩、洪基光、张琦、许兰焕。

# 防 爆 通 风 机

## 1 范围

本标准规定了一般用途防爆通风机(以下简称通风机)的要求、试验方法、检验规则、保证期、标志和包装。

本标准适用于输送易燃、易爆气体的一般用途通风机。其输送介质最高温度不超过 80 ℃,含尘量和其他固体杂质的含量不大于 100 mg/m<sup>3</sup>,直径不大于 1 mm。

本标准不适用特殊用途的防爆通风机,如船用防爆通风机、煤矿防爆通风机等。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1236 工业通风机 用膨胀标准化风道进行性能试验(GB/T 1236—2000,ISO 5801:1997, IDT)

GB/T 2888 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法

GB/T 3235 通风机基本型式、尺寸参数及性能曲线

GB 3836.1—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求(eqv IEC 60079-0:1998)

GB 3836.2—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”(eqv IEC 60079-1:1990)

GB 3836.3—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第3部分:增安型“e”(eqv IEC 60079-7:1990)

GB/T 9438 铝合金铸件

GB/T 13306 标牌

GB/T 19074 工业通风机 通风机的机械安全装置 护罩(GB/T 19074—2003,ISO 12499:1999, IDT)

JB/T 6444 风机包装通用技术条件

JB/T 6445 工业通风机 叶轮超速试验

JB/T 6886 通风机 涂装技术条件

JB/T 6887 风机用铸铁件 技术条件

JB/T 6888 风机用铸钢件 技术条件

JB/T 7565.5 隔爆型三相异步电动机技术条件 第5部分:YBF2系列风机用隔爆型三相异步电动机(机座号 63-355)

JB/T 8690 工业通风机 噪声限值

JB/T 9101 通风机 转子平衡

JB/T 10213 通风机 焊接质量检验技术条件

JB/T 10214 通风机 钎焊件技术条件

JB/T 10562 一般用途轴流通风机 技术条件

JB/T 10563 一般用途离心通风机 技术条件